



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2560

1. ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาคปกติ
2. รหัสวิชา 01601231 ชื่อวิชา สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์
จำนวนหน่วยกิต 3(2-3-6) Physiology for Veterinary Nursing
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600231

บรรยายหมู่ 1	ห้อง 401 อาคารเรียนคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ (ตึกใหม่)
ปฏิบัติการหมู่ 1	ห้องปฏิบัติการชั้น 8 อาคารเรียนคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ (ฝั่งคอนโดสุนัข) ห้องคลินิกชั้น 2 โครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี
ภาคบรรยาย	วันจันทร์ เวลา 10.00-12.00 น.
ภาคปฏิบัติ	วันจันทร์ เวลา 13.00-16.00 น.

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน
อาจารย์ผู้สอน
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มก.

1. อ.สพญ.ดร.เมทิตา สีสดี (อาจารย์ประจำวิชา, MS)
2. ผศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร (WR)
3. อ.นสพ.วนัท ศรีเจริญ (WS)
4. อ.นสพ.ดร.สมัคร สุจริต (SM)
5. อ.นสพ.ดร.สุชนิธิ์ งามกาละ (SN)
6. อ.นสพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน (RR)
7. อ.สพญ.ดร.ดวงกมล ภูพิชญ์พงษ์ (DP)

นักวิทยาศาสตร์

1. นางสาวณัฐกาญจน์ นายมอญ (NN)

4. การให้นิสิตรับเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ติดต่ออาจารย์ประจำวิชาได้ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า โทรศัพท์ 02-5798574 ต่อ 8309 อีเมลล์ cvtmts@ku.ac.th

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อการศึกษาหน้าที่การทำงานของระบบต่างๆ ได้แก่ สรีรวิทยาของเซลล์ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ สรีรวิทยาของไต สมดุล กรด-ด่าง
- 5.2 สามารถอธิบายการทำงานของอวัยวะต่างๆ ของร่างกายได้รวมทั้งการทำงานในภาวะที่มีความผิดปกติได้

6. คำอธิบายรายวิชา

หน้าที่และกลไกการทำงานของอวัยวะภายในของสัตว์

Functions and mechanisms of internal organs of animal

7. คำโครงรายวิชา

ตามตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/กลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การปฏิบัติการ การเรียนการสอนโดยกระบวนการวิจัย การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผลและการวิเคราะห์วิจารณ์

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วิดีทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เอกสารประกอบการบรรยาย ตัวอย่างประกอบการสอน ฯลฯ

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
10.1 การสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติการ	80
10.2 งานที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือบทปฏิบัติการ	15
10.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ/ดูแลรักษาและช่วยเหลือเก็บอุปกรณ์	5
รวม	<u>100</u>

11. การประเมินผลการเรียน

11.1 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

11.2 นิสิตต้องส่งใบลาทุกครั้ง เมื่อมีการลาป่วยหรือลากิจ และส่งใบลาให้กับอาจารย์ประจำวิชา

11.3 ใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ประเมินมาตรฐาน (มากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ = A, ๗๕-๗๙ = B+, ๗๐-๗๔ = B, ๖๕-๖๙ = C+, ๖๐-๖๔ = C, ๕๕-๕๙ = D+, ๕๐-๕๔ = D, น้อยกว่า ๕๐ = F)

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 Richard W. Hill, Gordon A. Wyse, Margaret Anderson (2012) Animal Physiology 3rd edition. Sinauer Associates, Inc. (ISBN-10 0-87893-559-2)

12.2 Sherwood/klandorf/yancey (2011) ISE ANIMAL PHYSIOLOGY 2nd edition. Brooks Cole (ISBN: 1111988714/9781111988715)

12.3 Christopher D. Moyes, Patricia M. Schulte (2015) Principles of Animal Physiology 3rd edition. Pearson Education (ISBN: 0321838173 / 9780321838179)

12.4 Louise Targlia and Anne Wavgh (2005) Veterinary and Applied Anatomy: A textbook for Veterinary nurses and technicians. Elsevier (ISBN-13: 978-0750648028/ISBN-10: 0750648023)

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

No.	วัน เดือน ปี	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้สอน
1	8 ม.ค. 61 10.00-12.00 น.	Course orientation Introduction to the Physiology	บรรยาย	อ.สพญ.ดร.เมธิตา
	8 ม.ค. 61 13.00-16.00 น.	Cell physiology (I)	บรรยาย	ผศ.ดร.วุฒินันท์
2	15 ม.ค. 61 10.00-12.00 น.	Cell physiology (II)	บรรยาย	ผศ.ดร.วุฒินันท์
	15 ม.ค. 61 13.00-16.00 น.	Cell physiology (Lab) Cell permeation and Osmotic fragility test	ปฏิบัติการ	ผศ.ดร.วุฒินันท์ น.ส. ญัฐกาญจน์
3	22 ม.ค. 61 10.00-12.00 น.	Endocrinology I	บรรยาย	ผศ.ดร.วุฒินันท์
	22 ม.ค. 61 13.00-16.00 น.	Endocrinology II	บรรยาย	ผศ.ดร.วุฒินันท์
4	26 ม.ค. - 2 ก.พ. 61 งานวันเกษตรแห่งชาติ			
5	5 ก.พ. 61 10.00-12.00 น.	Neurophysiology II	บรรยาย	อ.สพญ.ดร.เมธิตา
	5 ก.พ. 61 13.00-16.00 น.	Neurophysiology II	บรรยาย	อ.สพญ.ดร.เมธิตา
6	12 ก.พ. 61 10.00-12.00 น.	Neurophysiology III	บรรยาย	อ.สพญ.ดร.เมธิตา
	12 ก.พ. 61 13.00-16.00 น.	Neurophysiology (Lab)	ปฏิบัติ	อ.สพญ.ดร.เมธิตา น.ส. ญัฐกาญจน์
7-8	19 ก.พ. - 2 มี.ค. 61 สอบกลางภาค			
9	5 มี.ค. 61 10.00-12.00 น.	Male reproduction	บรรยาย	อ.สพญ.ดร.ดวงกมล
	5 มี.ค. 61 13.00-16.00 น.	Male reproduction	ปฏิบัติการ	อ.สพญ.ดร.ดวงกมล น.ส. ญัฐกาญจน์ อ.สพญ.ดร.เมธิตา
10	12 มี.ค. 61 10.00-12.00 น.	Female reproduction and lactation	บรรยาย	อ.สพญ.ดร.ดวงกมล
	12 มี.ค. 61 13.00-16.00 น.	Male reproduction	ปฏิบัติการ	อ.สพญ.ดร.ดวงกมล น.ส. ญัฐกาญจน์ อ.สพญ.ดร.เมธิตา
11	19 มี.ค. 61	Musculoskeletal physiology (I)	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.สมัคร

	10.00-12.00 น.			
	19 มี.ค. 61 13.00-16.00 น.	Musculoskeletal physiology (I)	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.สมัคร
12	26 มี.ค. 61 10.00-12.00 น.	Renal Physiology I	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.สุขนิตธี
	26 มี.ค. 61 13.00-16.00 น.	Renal Physiology II	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.สุขนิตธี
13	2 เม.ย. 61 10.00-12.00 น.	Renal Physiology III	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.สุขนิตธี
	2 เม.ย. 61 13.00-16.00 น.	Renal Physiology IV	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.สุขนิตธี
14	9 เม.ย. 61 10.00-12.00 น.	Gastrointestinal Physiology (I)	บรรยาย	อ.นสพ.วณัท
	9 เม.ย. 61 13.00-16.00 น.	Gastrointestinal test (LAB)	บรรยาย	อ.นสพ.วณัท
15	16 เม.ย. 61 หยุดสงกรานต์			
16	23 เม.ย. 61 10.00-12.00 น.	Cardiovascular Physiology (II)	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.รักศักดิ์
	23 เม.ย. 61 13.00-16.00 น.	Cardiovascular Physiology (I)	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.รักศักดิ์
17	30 เม.ย. 61 10.00-12.00 น.	Respiratory Physiology I	บรรยาย	อ.นสพ.ดร.รักศักดิ์
18	30 เม.ย. 61 13.00-16.00 น.	Respiratory Physiology II	ปฏิบัติ	อ.นสพ.ดร.รักศักดิ์ น.ส. ญัฐกาญจน์ อ.สพญ.ดร.เมธิตา
19- 20	7 - 18 พ.ค. 2561 การสอบปลายภาค			

ลงนาม.....ผู้รายงาน
(อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สีสดี)
วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐